

SUN2000-250KTL-H1

Inversor de Arranjo Inteligente



Máx. Eficiência
≥99,0%



Ventilador Inteligente
Autolimpante



Conector CC Inteligente
Detecção de Temperatura



Nível de Arranjo
Inteligente
Desconexão



28 Arranjo de Alta
Precisão
Detecção Atual



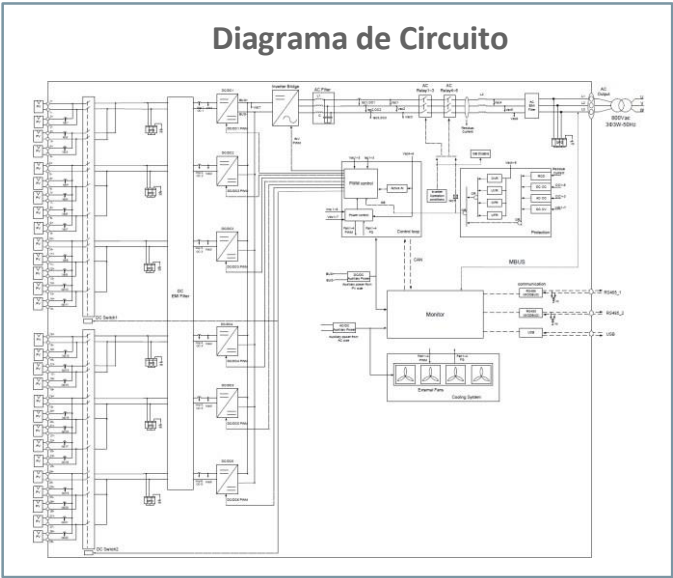
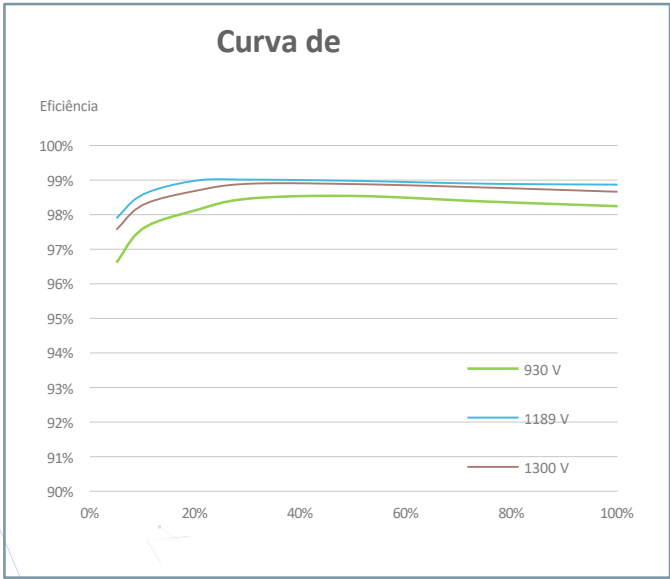
Suporte ao Diagnóstico IV



Proteção IP 66



Dispositivos de Proteção
contra Surto para
CC e CA



Especificações Técnicas

Eficiência	
Máx. Eficiência	99,01%
Eficiência Europeia	98,80%
Entrada	
Máx. Tensão de Entrada	1.500 V
Número de Rastreadores MPP	6
Máx. Corrente por MPPT	65 A
Máx. Corrente de Curto-Circuito por MPPT	115 A
Máx. Entradas PV por MPPT	4/5/5/4/5/5
Tensão de Partida	550 V
Faixa de tensão operacional MPPT	500 V ~ 1.500 V
Tensão Nominal de Entrada	1.080 V
Saída	
Potência ativa CA nominal	250.000 W
Máx. Potência Aparente CA	275.000 VA
Máx. Potência Ativa CA (cosφ=1)	275.000 W
Tensão Nominal de Saída	800 V, 3W + PE
Frequência Nominal da Rede CA	50 Hz / 60 Hz
Corrente Nominal de Saída	180.4 A
Máx. Corrente de Saída	198.5 A
Faixa de Fator de Potência Ajustável	0,8 LG ... 0,8 LD
Distorção Harmônica Total (Potência nominal)	< 1%
Proteção	
Seccionador Inteligente de Nível de Arranjo (SSLD)	Sim
Proteção anti-ilhamento	Sim
Proteção Contra Sobrecorrente CA	Sim
Proteção Contra Polaridade Reversa CC	Sim
Monitoramento de Falhas de Arranjo de Matriz Fotovoltaica	Sim
Para-raios CC	Tipo II
Para-raios CA	Tipo II
Detecção de resistência de isolamento CC	Sim
Proteção contra falhas de aterramento CA	Sim
Unidade de Monitoramento de Corrente Residual	Sim
Comunicação	
Exibição	Indicadores LED, WLAN + APP
USB	Sim
MBUS	Sim
RS485	Sim
Geral	
Dimensões (L x A x P)	1.048 x 732 x 395 mm
Peso (com placa de montagem)	≤112 kg
Faixa de Temperatura Operacional	-25 °C ~ 60 °C
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Inteligente
Máx. Altitude Operacional Sem Redução de Potência	4.000 m (13.123 ft.)
Umidade Relativa	0 ~ 100%
Conector CA	Conector à prova d'água + terminal OT/DT
Grau de Proteção	IP66
Topologia	Sem transformador

